

I		ll l		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
-			FLUIDOS Y	i				i		-						-	
ESPACIO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	FENÓMENOS	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTROMAGNETIS MO	ESPACIO EDUCATIVO	ÓPTICA Y SONIDO	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA CLÍNICA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOMATERIALES	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ESPACIO EDUCATIVO	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA II
CLAVE	20007	CLAVE	TÉRMICOS 20042	CLAVE	20038	CLAVE	20039	CLAVE	34024	CLAVE	29032	CLAVE	33034	CLAVE	33037	CLAVE	33038
SEMESTRE	1	SEMESTRE	II II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	IX	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	3	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4
AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional
HORAS TEORÍA	3 2	HORAS TEORÍA	6 4	HORAS TEORÍA	6 4	HORAS TEORÍA	6 4	HORAS TEORÍA	4	HORAS TEORÍA	4	HORAS TEORÍA	6 4	HORAS TEORÍA	6 4	HORAS TEORÍA	4
LABORATORIO	1	LABORATORIO	2	LABORATORIO	2	LABORATORIO	2	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	2	LABORATORIO	2	LABORATORIO	0
REQUISITO	N/A	REQUISITO	20041	REQUISITO	20042	REQUISITO	20038	REQUISITO	34250	REQUISITO	34223	REQUISITO	23094	REQUISITO	160	REQUISITO	34233
ESPACIO	MÉCANICA	ESPACIO	CÁLCULO DIFERENCIAL E	ESPACIO	ECUACIONES	ESPACIO	PROBABILIDAD Y	ESPACIO	INGENIERÍA	ESPACIO	ELECTRÓNICA	ESPACIO	DIBUJO CAD	ESPACIO	INGENIERÍA DE	ESPACIO	INGENIERÍA DE
EDUCATIVO		EDUCATIVO	INTEGRAL II	EDUCATIVO	DIFERENCIALES	EDUCATIVO	ESTADÍSTICA	EDUCATIVO	HOSPITALARIA	EDUCATIVO	DIGITAL	EDUCATIVO		EDUCATIVO	COSTOS	EDUCATIVO	PROYECTOS
CLAVE SEMESTRE	20041	CLAVE SEMESTRE	22009	CLAVE SEMESTRE	22011	CLAVE SEMESTRE	22028 IV	CLAVE SEMESTRE	34252 IX	CLAVE	34226	CLAVE SEMESTRE	34229 VI	CLAVE SEMESTRE	34019 VII	CLAVE SEMESTRE	34250 VIII
CREDITOS	6	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	6	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4
TEORÍA LABORATORIO	4	TEORÍA LABORATORIO	5	TEORÍA LABORATORIO	5	TEORÍA LABORATORIO	5	TEORÍA LABORATORIO	4	TEORÍA LABORATORIO	4	TEORÍA LABORATORIO	0	TEORÍA LABORATORIO	4	TEORÍA LABORATORIO	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	22007	REQUISITO	22009	REQUISITO	22009	REQUISITO	34228	REQUISITO	23094	REQUISITO	34222	REQUISITO	22088	REQUISITO	34019
ESPACIO	CÁLCULO DIFERENCIAL E	ESPACIO	ÁLGEBRA LINEAL	ESPACIO	ANATOMÍA Y	ESPACIO	ELECTRÓNICA	ESPACIO	LABORATORIO DE INGENIERÍA	ESPACIO	CIENCIA E INGENIERÍA DE	ESPACIO	CULTIVOS Y	ESPACIO	AMPLIFICACIÓN DE	ESPACIO	LABORATORIO DE INGENIFRÍA
EDUCATIVO	INTEGRAL I	EDUCATIVO		EDUCATIVO	FISIOLOGÍA II	EDUCATIVO	ANALÓGICA	EDUCATIVO	BIOMÉDICA V	EDUCATIVO	MATERIALES	EDUCATIVO	BIORREACTORES	EDUCATIVO	SEÑALES Y RUIDOS	EDUCATIVO	BIOMÉDICA IV
CLAVE	22007	CLAVE	22088	CLAVE	29022	CLAVE	23094	CLAVE	34253	CLAVE	34227	CLAVE	34230	CLAVE	34232	CLAVE	34251
SEMESTRE	5	SEMESTRE	II 5	SEMESTRE	4	SEMESTRE	IV 6	SEMESTRE	IX 3	SEMESTRE	V 4	SEMESTRE	VI 4	SEMESTRE	VII 6	SEMESTRE	VIII 3
AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	6	HORAS	3	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	6	HORAS	3
TEORÍA	5	TEORÍA	5	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	0	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	0
LABORATORIO REQUISITO	0 N/A	LABORATORIO REQUISITO	0 22017	LABORATORIO REQUISITO	0 29021	LABORATORIO REQUISITO	2 20038	LABORATORIO REQUISITO	3 200	LABORATORIO REQUISITO	0 25210	LABORATORIO REQUISITO	0 34228	LABORATORIO REQUISITO	2 23096	LABORATORIO REQUISITO	3 34232
REQUISITO	NA	REQUISITO	22017	REQUISITO	29021	REQUISITO	20038	REQUISITO	200	REQUISITO	25210	REQUISITO	34220	REQUISITO	23096	REQUISITO	34232
ESPACIO	ÁLGEBRA	ESPACIO	QUÍMICA II	ESPACIO	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS EN	ESPACIO	BIOMECÁNICA	ESPACIO	OPTATIVA DE	ESPACIO	FENOMENOS DE	ESPACIO	LABORATORIO DE	ESPACIO	INSTRUMENTACIÓN	ESPACIO	OPTATIVA
EDUCATIVO	ALGEBRA	EDUCATIVO	QUIMICA II	EDUCATIVO	INGENIERÍAS	EDUCATIVO	BIOMECANICA	EDUCATIVO	DISEÑO	EDUCATIVO	TRANSPORTE	EDUCATIVO	INGENIERÍA BIOMÉDICA II	EDUCATIVO	BIOMÉDICAI	EDUCATIVO	BIOELECTRÓNICA
CLAVE	22017	CLAVE	25210	CLAVE	34222	CLAVE	29031	CLAVE	0	CLAVE	34228	CLAVE	34231	CLAVE	34233	CLAVE	0
SEMESTRE	5	SEMESTRE	II 6	SEMESTRE	III 5	SEMESTRE	IV 4	SEMESTRE	IX 4	SEMESTRE	V 4	SEMESTRE	VI 3	SEMESTRE	VII 4	SEMESTRE	VIII 6
CREDITOS	Básica -	CREDITOS	Básica	CREDITOS	Básica Básica	CREDITOS	4 Vocacional	CREDITOS	Vocacional	CREDITOS AF	4 Rásica	CREDITOS	Vocacional	CREDITOS	Vocacional	CREDITOS	Vocacional
HORAS	5	HORAS	6	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	3	HORAS	4	HORAS	6
TEORÍA	5	TEORÍA	4	TEORÍA	5	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	0	TEORÍA	4	TEORÍA	4
LABORATORIO	0	LABORATORIO	2	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	3	LABORATORIO	0	LABORATORIO	2 SISTEMAS Y
REQUISITO	N/A	REQUISITO	25195	REQUISITO	22088	REQUISITO	29022	REQUISITO	200 CRÉDITOS	REQUISITO	34225	REQUISITO	34225	REQUISITO	23096	REQUISITO	PROCESAMIENTO DE
																	SEÑALES
ESPACIO		ESPACIO	ΑΝΑΤΟΜΊΑ Υ	ESPACIO		ESPACIO	BALANCE DE	ESPACIO	OPTATIVA	ESPACIO	LABORATORIO DE	ESPACIO	ΟΡΤΑΤΙΚΑ	ESPACIO		ESPACIO	OPTATIVA
EDUCATIVO	QUÍMICA I	EDUCATIVO	FISIOLOGÍA I	EDUCATIVO	BIOQUÍMICA	EDUCATIVO	MATERIA Y ENERGÍA	EDUCATIVO	SEMINARIOS	EDUCATIVO	INGENIERÍA BIOMÉDICA I	EDUCATIVO	VOCACIONAL I	EDUCATIVO	OPTATIVA BÁSICA II	EDUCATIVO	VOCACIONAL IV
CLAVE	25195	CLAVE	29021	CLAVE	34223	CLAVE	34225	CLAVE	0	CLAVE	34314	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	l l	SEMESTRE	II .	SEMESTRE	Ш	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	IX	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	6 Básica	CREDITOS	4 Vocacional	CREDITOS	4 Básica	CREDITOS	4 Básica	CREDITOS	2 Vocacional	CREDITOS	3 Vocacional	CREDITOS	4 Vocacional	CREDITOS	5 Básica	CREDITOS	4 Vocacional
HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	2	HORAS	3	HORAS	4	HORAS	5	HORAS	4
TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	2	TEORÍA	0	TEORÍA	4	TEORÍA	5	TEORÍA	4
LABORATORIO	2	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	3	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0
REQUISITO	N/A	REQUISITO	27008	REQUISITO	25210	REQUISITO	34224	REQUISITO	200 CRÉDITOS	REQUISITO	29031	REQUISITO	140 CRÉDITOS	REQUISITO	160 CRÉDITOS	REQUISITO	180 CRÉDITOS
ESPACIO		ESPACIO	TFI - INTRODUCCION A LA	ESPACIO		ESPACIO	TFI - ETICA,	ESPACIO	OPTATIVA	ESPACIO	SISTEMAS Y	ESPACIO	LABORATORIO DE	ESPACIO	PLANEACIÓN DE LA		
EDUCATIVO	BIOLOGÍA GENERAL	EDUCATIVO	LECTOESCRITURA CRÍTICA	EDUCATIVO	TERMODINÁMICA I	EDUCATIVO	CIUDADANIA Y SOCIEDAD	EDUCATIVO	VOCACIONAL V	EDUCATIVO	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	EDUCATIVO	INGENIERÍA BIOMÉDICA III	EDUCATIVO	PRODUCCIÓN		
CLAVE	27008	CLAVE	46005	CLAVE	34224	CLAVE	37003	CLAVE	0	CLAVE	23096	CLAVE	23104	CLAVE	33011		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	Ш	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	IX	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VII		
CREDITOS	5	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	6	CREDITOS	3	CREDITOS	4		
AF HORAS	Básica	AF HORAS	Integral	AF HORAS	Básica	AF HORAS	Integral	AF HORAS	Vocacional 4	AF HORAS	Básica	AF HORAS	Vocacional	AF HORAS	Vocacional 4		
TEORÍA	3	TEORÍA	3	TEORÍA	4	TEORÍA	3	TEORÍA	4	TEORÍA	4	TEORÍA	0	TEORÍA	4		
LABORATORIO	2	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	2	LABORATORIO	3	LABORATORIO	0		
REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	20042	REQUISITO	N/A	REQUISITO	200 CRÉDITOS	REQUISITO	34226	REQUISITO	34229	REQUISITO	22088		
	INTRODUCCIÓN A I A				TFL - PENSAMIENTO				1								
ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA			ESPACIO EDUCATIVO	CIENTÍFICO Y	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA SOCIAL	ESPACIO EDUCATIVO	BIOINFORMÁTICA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA BÁSICA I	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL II	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL III	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVAS DE INFORMÁTICA
CLAVE	BIOMÉDICA 34221			CLAVE	SOCIEDAD ACTUAL 43002	CLAVE	0	CLAVE	23102	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	34221			SEMESTRE	43002 III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V V	SEMESTRE	v	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
CREDITOS	2			CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	4	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4
AF	Vocacional			AF	Integral	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS TEORÍA	2			HORAS TEORÍA	3	HORAS TEORÍA	3	HORAS TEORÍA	4	HORAS TEORÍA	5	HORAS TEORÍA	4	HORAS TEORÍA	4	HORAS TEORÍA	4
LABORATORIO	0			LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0	LABORATORIO	0
REQUISITO	N/A			REQUISITO	N/A	REQUISITO	80 CRÉDITOS	REQUISITO	22028	REQUISITO	120 CRÉDITOS	REQUISITO	140 CRÉDITOS	REQUISITO	160 CRÉDITOS	REQUISITO	180 CRÉDITOS
																	<u></u>

Área de Formación Integral
Área de Formación Básica
Área de Formación Vocacional

Total de Créditos	310

	CRÉDITOS	REQUISITO
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2	
EE ELECTIVO INTEGRAL	14	
EE ELECTIVO BASICA	5	
EE ELECTIVO VOCACIONAL	1	
PRÁCTICA PROFESIONAL	20	200 Cred
SERVICIO SOCIAL	0	224 Cred
ACTIVIDADES CULTURALES	2	

